

**HUBUNGAN ANTARA STADIUM PROGNOSTIK PENDERITA KANKER PAYUDARA  
OPERABEL DENGAN KEJADIAN REKURENSI LOKAL, REKURENSI REGIONAL,  
METASTASIS dan SURVIVAL DI RSUP DR. SARDJITO YOGYAKARTA**

Hajriadi Syah\*, Kunta Setiaji\*\*, Artanto Wahyono\*\*\*

\*Residen Bedah FKMK UGM /RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta

\*\* Bagian Bedah Onkologi- SMF Bedah FKMK UGM/ RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta

\*\*\* Bagian Bedah Onkologi- SMF Bedah FKMK UGM / RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta

**Abstrak**

**Latar Belakang:** Kanker payudara merupakan kanker yang sering terjadi pada perempuan, dimana penatalaksanaannya berdasarkan pada stadium klinis. Faktor prognosis akan membantu untuk memprediksikan hasil klinis (outcome), sementara faktor prediktif membantu memprediksikan respon terapi. Setelah terapi untuk kanker payudara selesai, pasien harus di follow up untuk kemungkinan rekurensi (kekambuhan kanker) atau metastasis, dengan demikian peneliti melakukan penelitian mengenai hubungan antara stadium prognostik dan pemberian kemoterapi pada penderita kanker payudara operabel dengan kejadian rekurensi lokal, metastasis serta survival di RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta

**Tujuan Penelitian:** Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan antara stadium prognostik dan pemberian kemoterapi dengan rekurensi lokal, metastasis, survival atau angka ketahanan hidup pada penderita kanker payudara.

**Metode:** Penelitian ini merupakan penelitian analitik observasional dengan Rancangan penelitian yang digunakan adalah retrospektif. Penderita kanker payudara yang memenuhi kriteria inklusi tahun 2010-2015 diambil datanya secara retrospektif dari rekam medik rawat inap, laboratorium Patologi Anatomi dan Poli Tulip RSUP Dr. Sardjito dan dicatat menurut lembaran data isian penelitian. Perkiraan besar sampel minimum dihitung berdasar rumus untuk penelitian kohort retrospektif uji hipotesis terhadap risiko relative, dari penghitungan tersebut diperlukan 45 subyek pada penelitian. Hubungan antara rekurensi lokoregional dengan karakteristik Stadium prognostik akan dianalisa menggunakan Fisher's Exact test. Analisa ketahanan hidup akan diuji dengan menggunakan surveillance analysis Kaplan-Meier.

**Hasil:** Hubungan stadium prognostik dan rekurensi lokoregional mempunyai hasil yang tidak signifikan ( $p=0,329$  dan  $p=0,796$ ). Hubungan stadium prognostik dan metastasis mempunyai hasil yang signifikan ( $p=0,007$ ). Hasil analisa uji ketahanan hidup penderita pada penelitian ini mempunyai hasil yang bermakna ( $p=0,001$ )

**Kesimpulan:** Tidak ada hubungan antara stadium prognostik dengan angka rekurensi lokoregional, namun ada hubungan antara stadium prognostik dengan angka kejadian metastasis. Selain itu secara statistic, peningkatan stadium prognostik mempunyai pengaruh bermakna terhadap angka ketahanan hidup 5 tahun pasien kanker payudara di RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta.

**Kata Kunci:** Kanker Payudara, Stadium Prognostik, Rekurensi Lokal, Rekurensi Regional, Metastasis, Survival.

**RELATIONSHIP BETWEEN CLINICOPATHOLOGICAL STATUS OF BREAST  
CANCER AND LOCOREGIONAL RECURRENCES AND 5-YEARS SURVIVAL RATE  
AT DR. SARDJITO YOGYAKARTA**

Hajriadi Syah\*,Kunta Setiaji\*\*, Artanto Wahyono\*\*\*

\* Resident of Surgery Faculty of Medicine Gadjah Mada University/ Dr.Sardjito Hospital  
Yogyakarta

\*\* Staff at Oncology Surgery Faculty of Medicine Gadjah Mada University/ Dr.Sardjito  
Hospital Yogyakarta

\*\*\* Staff at Oncology Surgery Faculty of Medicine Gadjah Mada University/ Dr.Sardjito  
Hospital Yogyakarta

**Abstract**

**Background:** Breast cancer is cancer that often occurs in women, the management is based on clinical stages. Prognosis factors will help to predict clinical outcomes, while predictive factors help predict the therapeutic response. After complete therapy, the patient should be followed up for possible recurrence or metastasis, thereby investigating the relationship between prognostic stages and chemotherapy in patients with operable breast cancer with local recurrence, metastasis and survival in the RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta.

**Purposes:** The purpose of this study is to investigate the relationship between prognostic stage and administration of chemotherapy with local recurrence, metastasis, survival or survival rate in breast cancer patients

**Methods:** This research is an observational analytic research with retrospective. Breast cancer patients who meet on 2010-2015 inclusion criteria were retrospectively retrieved from the inpatient medical records, laboratory of Anatomy Pathology and Poli Tulip Sardjito and recorded by data sheets of research. The approximate minimum sample size was calculated based on the formula for retrospective cohort study of hypothesis test against relative risk, from which the calculation required 45 subjects in the study. Relation between locoregional recurrence with Prognostic Stadium characteristics will be analyzed by Chi-square test if eligible, otherwise Fisher's Exact test will be used. For survival analysis using Kaplan-Meier surveillance analysis.

**Results:** There were no significant relations between breast cancer prognostic stadium and local and regional recurrence ( $p=0,329$  and  $p=0,796$ ). The relation between breast cancer prognostic stadium and breast cancer metastasis is significant ( $p=0,007$ ). The analytic calculation of survival rate in this study is significant ( $p=0,001$ ).

**Conclusions:** There are no significant relation between breast cancer prognostic stadiums and its recurrence both local and regional. Meanwhile the relation between breast cancer prognostic stadium and breast metastasis is statistically significant. Lastly, the escalation of breast cancer prognostic stadiums are correlated with breast cancer patient's 5-years survival rate in RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta.

**Key Word:** Breast Cancer, Prognostic Stage, Local Recurrence, Regional Recurrence, Metastasis, Survival